

Descrizione del Prodotto

La valvola pneumatica Festo J-5-3/8-B (codice 14953) è una valvola 5/2 bistabile progettata per applicazioni di automazione industriale. Con una portata nominale standard di 2000 l/min e connessioni pneumatiche G3/8, questa valvola offre elevate prestazioni in un formato compatto. L'azionamento pneumatico garantisce un funzionamento affidabile in ambienti esigenti. Presenta una struttura robusta con corpo in alluminio pressofuso e guarnizioni in gomma nitrilica (NBR), assicurando longevità e resistenza. Inoltre, soddisfa i requisiti ATEX per l'uso in atmosfere potenzialmente esplosive.

Specifiche Tecniche

Funzione della valvola: 5/2 bistabile

Tipo di azionamento: Pneumatico

Larghezza: 40 mm

Portata nominale standard: 2000 l/min

Pressione di esercizio: da -0,9 a 10 bar

Struttura: Pistone a spinta

Dimensione nominale: 12 mm

Passo: 41 mm

Funzione di scarico: Regolabile

Principio di tenuta: Morbido

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Azionamento manuale: Nessuno

Tipo di controllo: Diretto

Alimentazione dell'aria di controllo: Esterna

Direzione del flusso: Reversibile

Sovrapposizione: Positiva

Pressione di controllo: da 2 a 10 bar

Frequenza massima di commutazione: 3 Hz

Fluido operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Informazioni sul fluido operativo e di controllo: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)

Classe di resistenza alla corrosione KBK: 1 - Basso stress da corrosione

Temperatura ambiente: da -10 a 60 °C

Temperatura del fluido: da -10 a 60 °C

Materiale del corpo: Alluminio pressofuso

Materiale delle guarnizioni: NBR (gomma nitrilica)

Tempo di commutazione: 3 ms

Connessioni pneumatiche:

- Connessione aria di controllo 14: G1/8
- Connessione aria di controllo 12: G1/8
- Connessioni pneumatiche 1, 2, 3, 4, 5: G3/8

Tipo di fissaggio: Su guida PR, con fori passanti, opzionale

Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

Peso del prodotto: 550 g

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.